## SERIAL NO. FILING DATE **CLAIMS ONLY** CLAIMS AFTER 181 AMENDMENT AFTER 2nd AMENDMENT AS FILED DEP. IND. DEP. DEP. DEP. IND. DEP. TOTAL IND. TOTAL IND. \_1 \_i TOTAL DEP. TOTAL \* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office FORM PTO-2022 (1-98)

## **CLAIMS ONLY**

SERIAL NO. FILING

FILING DATE

11- 91-2001

APPLICANT(S)

CLAIMS

	AS FILED		AFTER 1st AMENDMENT		AFTER 2nd AMENDMENT		
	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	1
10\		7					1
102		1					1
103		7					1
IV 4		1					1
105		1					1
6		<del></del>					1
7							1
8							1
9							1
10							1
11							٦
12							7
13							1
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							╛
21							╛
22							_
23							1
24							1
25							4
26							1
27					<u> </u>		1
28							┛
29							1
30							1
31							4
32			<u> </u>				4
33					L		4
34							1
35							4
36							4
37							4
38					<b></b>		4
39			<b> </b>		<u> </u>		4
40							4
41			<b></b>		-		4
42			-	<b> </b>			4
43			<b> </b>	<u> </u>	<b>1</b>	ļ	4
44			<b> </b>	<u> </u>	<b> </b>		4
45			<b></b>	<b></b> _	<del> </del>	ļ	4
46			<u> </u>	ļ	<b></b>		-
47		ļ	<del> </del>	<del> </del>	<b></b>	<b> </b> -	4
48			<b></b>	ļ	<b> </b>	<b> </b>	4
49		-	<u> </u>		<u> </u>		4
50			ļ		<u> </u>		4
TOTAL IND.	17.	1	L.	1			
TOTAL DEP.	90	-		<b>—</b>		<b>—</b>	
TOTAL CLAIMS	10)	~					

51         52           53         54           55         56           57         58           59         60           61         62           63         64           65         66           67         68           69         70           71         72           73         74           75         76           77         78           79         80           81         82           83         84           85         86           87         88           89         90           91         92           93         94           95         96           97         98           99         100	<u> </u>	*		*		*	
51       52         53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       100	L				T		
52         53         54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99         100		IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
53       54         55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       100			<u> </u>				
54         55         56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99         100				ļ			_
55       56         57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       100	<u> </u>		<u> </u>		<b></b>		
56         57         58         59         60         61         62         63         64         65         66         67         68         69         70         71         72         73         74         75         76         77         78         79         80         81         82         83         84         85         86         87         88         89         90         91         92         93         94         95         96         97         98         99         100				ļ			
57       58         59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       100							_
58       59         60       61         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         90       91         92       93         94       95         96       97         98       99         100       100				<del></del>	ļ		
59       60         61       62         63       64         65       66         67       68         69       70         71       72         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       100		-					
60 61 61 62 63 64 64 65 66 66 67 68 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 76 77 78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100							
61	$\overline{}$			<u> </u>			
62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100				<del> </del>			
63 64 65 66 67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 100							
64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100			<u> </u>	<u> </u>	-		
65		ļ					
66 67 68 68 69 70 70 71 72 73 74 75 76 77 77 78 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 91 99 99 100 91 99 99 100	_				-		
67 68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100							
68 69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100						ļ	
69 70 71 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100				ļ		<u> </u>	
70       71         72       73         73       74         75       76         77       78         79       80         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       100			ļ				
71       72         73       3         74       4         75       6         76       7         78       79         80       81         82       83         84       85         86       87         88       89         90       91         92       93         94       95         96       97         98       99         100       100							
72       73         74       75         76       77         78       79         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       100				<u> </u>			
73       74         75       76         76       77         78       79         80       81         81       82         83       84         85       86         87       88         89       90         91       92         93       94         95       96         97       98         99       100			ļ	ļ			
74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100							
75 76 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100							
76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100							
77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	75						
78 79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	76						
79 80 81 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100							
80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	$\overline{}$						
81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100							
82 83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100							
83 84 85 86 87 88 89 90 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100							
84 85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100							
85 86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100							
86 87 88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100							
87 88 89 90 91 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100							
88 89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100							
89 90 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100	87						
90 91 91 92 93 93 94 95 96 97 98 99 100							
91 92 93 94 95 96 97 98 99 100				<u> </u>			
92 93 94 95 96 97 98 99 100	$\overline{}$						
93 94 95 96 97 98 99 100							
94 95 96 97 98 99 100	92						
95 96 97 98 99 100							
96	94						
97 98 99 100	95			<u> </u>			
98 99 100	96						
99	97						
100	98						
	99						
TOTAL	100						
I INO	TOTAL						
IND. TOTAL		-	J 🚅 .	<b>-</b>	<b>—</b>	<del></del>	•••
DEP.	DEP.	<b> </b>	F - F - S	ļ	1	ļ	
TOTAL CLAIMS	CLAIMS	l .		1	<u></u>	<u></u>	

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office